

VII

Observations sur
récentes sur celles
de l'ouvrage
D'Espinoza

Cap A. Aramis
nov 37, 17 22

Cuba 1. Long as if from the
the river of the
the Ferrer
the 330

1/2 late potatoes
 2/3 late potatoes
 3/4 late potatoes



After the first

Jeune above

Wanted 1802

par le Capit

2 - *Fragaria*

Dr. Theol. al

750

2-
 Pueblo

Pueblo Jan 21

lt 21 42 40
Cali Da

21 42 70
Caliba*

21 38 30

2. $\frac{1}{2}$ as to

17

the
being on
natural

2.

Proton 73 168

Case 20 57

Cap. 73 57

91- CyDa 72 96.

9th 21 24

~~2/2~~ 2/2 73 24

Dec 2nd - 73

center. 20° 58'

محمد

ma Carte Diffuse de
 en peu d'ans la
 detail de Guayabo
 et Poca - l'an l'un
 de l'autre
 les deux menses.

2' après l'éc
 Puerto Guayabo (en
 ou Trini d'ad
 louches d - Trini d'ad)
 Guayabo ou
 dans la vallée de
 la ville, Puerto
 Capildeu centre
 2' plus
 à l'ouest 2' 30" plus l'ad
 que ville

Tr- 21. 42 40 / 473 45 40
 38 32
 4 8

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, including the word "Lettre".

Handwritten text in the upper middle section, including the word "Lettre".

Handwritten text in the middle section, including the word "Lettre".

Handwritten text in the lower middle section, including the word "Lettre".

Handwritten text in the lower section, including the word "Lettre".

Handwritten text at the bottom of the page, including the word "Lettre".

Memorias II ~~187~~ ¹⁶⁴

Sancti de Cuba ⁶⁰
(Moro) 19 57 29 / 59° 37' 58"
Cualter

Matasana
1200 23 9 36 / 76° 0.0 *

Datavara
22.43 10 / 76° 3 41
Del fr 22° 36.

Trinidad
puerto
21 42 40 / 77° 45' 46"

1. 62 48 (681)
2. 62 48 (681)
3. 62 48 (681)
4. 62 48 (681)
5. 62 48 (681)
6. 62 48 (681)
7. 62 48 (681)
8. 62 48 (681)
9. 62 48 (681)
10. 62 48 (681)
11. 62 48 (681)
12. 62 48 (681)
13. 62 48 (681)
14. 62 48 (681)
15. 62 48 (681)
16. 62 48 (681)
17. 62 48 (681)
18. 62 48 (681)
19. 62 48 (681)
20. 62 48 (681)
21. 62 48 (681)
22. 62 48 (681)
23. 62 48 (681)
24. 62 48 (681)
25. 62 48 (681)
26. 62 48 (681)
27. 62 48 (681)
28. 62 48 (681)
29. 62 48 (681)
30. 62 48 (681)
31. 62 48 (681)
32. 62 48 (681)
33. 62 48 (681)
34. 62 48 (681)
35. 62 48 (681)
36. 62 48 (681)
37. 62 48 (681)
38. 62 48 (681)
39. 62 48 (681)
40. 62 48 (681)
41. 62 48 (681)
42. 62 48 (681)
43. 62 48 (681)
44. 62 48 (681)
45. 62 48 (681)
46. 62 48 (681)
47. 62 48 (681)
48. 62 48 (681)
49. 62 48 (681)
50. 62 48 (681)
51. 62 48 (681)
52. 62 48 (681)
53. 62 48 (681)
54. 62 48 (681)
55. 62 48 (681)
56. 62 48 (681)
57. 62 48 (681)
58. 62 48 (681)
59. 62 48 (681)
60. 62 48 (681)
61. 62 48 (681)
62. 62 48 (681)
63. 62 48 (681)
64. 62 48 (681)
65. 62 48 (681)
66. 62 48 (681)
67. 62 48 (681)
68. 62 48 (681)
69. 62 48 (681)
70. 62 48 (681)
71. 62 48 (681)
72. 62 48 (681)
73. 62 48 (681)
74. 62 48 (681)
75. 62 48 (681)
76. 62 48 (681)
77. 62 48 (681)
78. 62 48 (681)
79. 62 48 (681)
80. 62 48 (681)
81. 62 48 (681)
82. 62 48 (681)
83. 62 48 (681)
84. 62 48 (681)
85. 62 48 (681)
86. 62 48 (681)
87. 62 48 (681)
88. 62 48 (681)
89. 62 48 (681)
90. 62 48 (681)
91. 62 48 (681)
92. 62 48 (681)
93. 62 48 (681)
94. 62 48 (681)
95. 62 48 (681)
96. 62 48 (681)
97. 62 48 (681)
98. 62 48 (681)
99. 62 48 (681)
100. 62 48 (681)

49 48

50.
26

6

Memorias II ~~179~~ ¹⁶⁹

Sancti Spiritus Cuba
(Marzo) 1957 29/53° 37' 58" ⁶⁰
Cruce

Madison
23 9 36/76 0.0 *

Paterson
22.43 10/76 3 41
Del for 22° 36'

Trinidad
21 42 40/73 45 46

6000 Suamalo
21.42 22/73 49 48

Cabo Cruz
19 48 29/71 21 50
Cruce

St. Peter
21 54 26/78 38 50

Cherula the 1795
Sancti Spiritus 1750-1790
Pintura de Cuba
Pto. Maternillo

Canal Viejo - Capitan
Coron D. Juan
Warrigue D.
La Figada 1792
P.L. Rio 1804.
Fuer

1500
1715-1725
1735-1745
1755-1765
1775-1785
1795-1805
1815-1825
1835-1845
1855-1865
1875-1885
1895-1905
1915-1925
1935-1945
1955-1965
1975-1985
1995-2005

Sancti Spiritus
Cabo Cruz
Maternillo
1800

Sancti Spiritus
Cabo Cruz
Maternillo
1800

Sancti Spiritus
Cabo Cruz
Maternillo
1800

Sancti Spiritus
Cabo Cruz
Maternillo
1800

Memorias II ~~179~~ ¹⁶⁴

Antigua 32 Cuba ^{Co}
(Muro) 19 57 29 / 53° 37' 56"
Cuallos

Matamoros
Barra 23 9 36 / 76 0.0 *

Matamoros
22.43 10 / 76 3 41
Del pte 22° 36.

Trinidad
puerto
21 42 40 / 73 45 46
boca Suarabato
21.42 22 / 73 49 45

Cabo 42
19 48 26 / 71 21 50.
Cuallos

C. St. Antonio
21 54 26 / 78 38 56

Charmes 1795
Navegacion 1790-1795
a. Portazgo de Cuba
de Matamoros

Canal Viejo de San
Cristobal

Warrigues de
la Jigada 1792

Pl. Nuevo 1804.
Fuerza

1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

Antigua de Cuba
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

59 50 44 5
 68 28 29 5
 58 37 43
 68 28 29 5

1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

37 26 4 45^c
 4 27^c
 10 15^c
 may 76 6.29^c
 1.4
 1.5
 1.6
 1.7
 1.8
 1.9
 1.10
 1.11
 1.12
 1.13
 1.14
 1.15
 1.16
 1.17
 1.18
 1.19
 1.20
 1.21
 1.22
 1.23
 1.24
 1.25
 1.26
 1.27
 1.28
 1.29
 1.30
 1.31
 1.32
 1.33
 1.34
 1.35
 1.36
 1.37
 1.38
 1.39
 1.40
 1.41
 1.42
 1.43
 1.44
 1.45
 1.46
 1.47
 1.48
 1.49
 1.50
 1.51
 1.52
 1.53
 1.54
 1.55
 1.56
 1.57
 1.58
 1.59
 1.60
 1.61
 1.62
 1.63
 1.64
 1.65
 1.66
 1.67
 1.68
 1.69
 1.70
 1.71
 1.72
 1.73
 1.74
 1.75
 1.76
 1.77
 1.78
 1.79
 1.80
 1.81
 1.82
 1.83
 1.84
 1.85
 1.86
 1.87
 1.88
 1.89
 1.90
 1.91
 1.92
 1.93
 1.94
 1.95
 1.96
 1.97
 1.98
 1.99
 1.100

Mexico
 1793
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838
 1839
 1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

79° 14' - 76° 34' C.
 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900

Dependent
 1692 In
 1755.
 1756.
 1757.
 1758.
 1759.
 1760.
 1761.
 1762.
 1763.
 1764.
 1765.
 1766.
 1767.
 1768.
 1769.
 1770.
 1771.
 1772.
 1773.
 1774.
 1775.
 1776.
 1777.
 1778.
 1779.
 1780.
 1781.
 1782.
 1783.
 1784.
 1785.
 1786.
 1787.
 1788.
 1789.
 1790.
 1791.
 1792.
 1793.
 1794.
 1795.
 1796.
 1797.
 1798.
 1799.
 1800.
 1801.
 1802.
 1803.
 1804.
 1805.
 1806.
 1807.
 1808.
 1809.
 1810.
 1811.
 1812.
 1813.
 1814.
 1815.
 1816.
 1817.
 1818.
 1819.
 1820.
 1821.
 1822.
 1823.
 1824.
 1825.
 1826.
 1827.
 1828.
 1829.
 1830.
 1831.
 1832.
 1833.
 1834.
 1835.
 1836.
 1837.
 1838.
 1839.
 1840.
 1841.
 1842.
 1843.
 1844.
 1845.
 1846.
 1847.
 1848.
 1849.
 1850.
 1851.
 1852.
 1853.
 1854.
 1855.
 1856.
 1857.
 1858.
 1859.
 1860.
 1861.
 1862.
 1863.
 1864.
 1865.
 1866.
 1867.
 1868.
 1869.
 1870.
 1871.
 1872.
 1873.
 1874.
 1875.
 1876.
 1877.
 1878.
 1879.
 1880.
 1881.
 1882.
 1883.
 1884.
 1885.
 1886.
 1887.
 1888.
 1889.
 1890.
 1891.
 1892.
 1893.
 1894.
 1895.
 1896.
 1897.
 1898.
 1899.
 1900.

Cogo
 1793
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838
 1839
 1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900

1787
 1788
 1789
 1790
 1791
 1792
 1793
 1794
 1795
 1796
 1797
 1798
 1799
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838
 1839
 1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900



254
 74 55 10 21
 16 37 42
 83 52 53

Isle de Cuba meri

Merro di La Garza 84° 43' 8"

Antibono * muelle 22° 44' 6" 84° 42' de Nanga 5' plus à l'est.

Tota orientale de l'onguon 22° 58' 18' 84° 39' 53"

Trinidad (La villa) 21° 43' 20" 82° 21' 7"

Del pi 21° 43' 20" 82° 21' 7"
 Cayo Sal (En 23° 40' 39" 82° 48' 18")
 man 1827 lat 23° 35' 10" 82° 44' 18"
 con viduante, del 21° 43' 20" 84° 39' 18"
 m' de la Garza 84° 39' 18"

del 19° 17' 10" 80° 4' 15"
 del 19° 43' 20" 82° 21' 7"
 del 70° 30' 25" 82° 21' 7"

Cay. Naizi 70° 30' 25" 82° 21' 7"

22° 36' 10" 82° 21' 7"
 Trinidad de 5' 12" 10"

del 21° 34' 10" 80° 31' 10" 82° 21' 7"
 del 21° 34' 10" 80° 31' 10" 82° 21' 7"

Santa Espirita Samba 21° 54' 30" 81° 47' 10"

del 21° 48' 18" 81° 47' 10"
 del 21° 42' 24" 81° 47' 10"

del 22° 17' 10" 81° 47' 10"
 del 22° 34' 10" 81° 47' 10"
 837 46
 80 3 27

del 22° 53' 30" 81° 47' 10"

del 21° 13' 48" 81° 47' 10"

Cayo Sal 23° 42' 20" 81° 47' 10"

del 21° 57' 30" 81° 47' 10"

70 95 45
 13 43 8
 82 21 7
 22 21 7

78 34 0
 13 43 8
 82 21 7



Batabanó

Latit.

Por las memorias, sin duda ob.^a de Rios - - - - - 22. 43. 10 - - - - - 76° 3' - 41"

Por la Carta de Rios publicada 1821 + 4 - (b) - 22. 42. 30 - - - - - 76. 5. 30

Por las memorias por dif.^a con la Havana - (a) 22. 43. 10 - - - - - 76. 8. 15

Segun el B.ⁿ de Humb. (ob.^a art. pag 73) por

la Carta trigonométrica de Lemaur p.^a la construcción del Canal de los Sures, dif.^a de long.^o lat.^o del Batabanó y el centro de la Ciudad de la Havana 25' 11" y dif.^a de long.^o 3' 41". sin especificarse hacia q.^o parte.

Suponiendo Monro de la Havana en lat.^o 23° 9' - 24"

Centro de la Ciudad por el plano al S. - - - - - 49

Lat.^o del centro de la Ciudad - - - - - 23. 8. 35

Batabanó al S. - - - - - 25. 11

Lat.^o del Batabanó - 22. 43. 24. (c)

La long.^o presenta algunas dudas por la carta de Rios publicada en 1821. p.^a incluyendo en ella las tetras de Managua en q.^o parecen tiene buenas observaciones astronómicas y geodésicas, sin duda de acuerdo con Lemaur, por la armonía q.^o se presentaban, sería fácil por este camino hallar la long.^o del Batabanó.

(4) en 58 tetra oriental de Managua por Fernex - 22° 58' - 18,5 - - - - - 76° 1' - 45,4
segun la Carta de Rios - - - - - 23. 00. 40 - - - - - 75. 57. 00,
diferencia - - - - - 01' - 41,5 - - - - - 00 04' - 45,4

tetra por Fernex - - - - - lat.^o 22° 58' - 18,5 - - - - - long.^o - 76° 1' - 45,4

Batabanó (Carta de Rios) - - - - - 17. 30 - - - - - + 8. 30

lat.^o del Batabanó - 10) 22. 40. 48. 5 - - - - - long.^o - 76° 10. 15, 4

(c) Suponiendo q.^o los 3' 41" q.^o dice Humb.^o con el S.
de la Havana sería la long.^o de Batabanó = 22. 43. 24 (c) - 76. 7. 51, 5 - (c)

El B.ⁿ de Humb. (pag.^a 74) dice Batab.^o lat.^o 22. 43. 13 (e) - 76. 8. 11, - - - (e)

Por las memorias coneg.^a de dif.^a con la Havana (a) 22. 43. 10 - - - - - 76. 8. 15 - (a)

Por la Carta de Rios pub.^a 1821 (b) - - - - - 22. 42. 30 - - - - - 76. 5. 30 - (b)

(Carta dif.^a hallada por Lemaur con el centro) (e) - - - - - 22. 42. 30

por referencia a las tetras de Managua (2) 22. 40. 48 - - - - - 76. 10. 15, 4 - (2)

promedio de las 3 mas prop.^a (c) (e) y (a) = - - - - - 22. 43. 17,6 - - - - - 76° 8' - 0,6 prom.^a

promedio de las mas prop.^a (c) (e) y (a) = - - - - - 76. 8. 1,8

1881

For the year ending 31st Dec 1881
the sum of £1000 was paid
to the "British Association"
for the purpose of the
"British Association" for the
purpose of the "British Association"

The sum of £1000 was paid
to the "British Association" for the
purpose of the "British Association"
for the purpose of the "British Association"

the difference are as per
 given a ...
 ... of 320 ...
 ... 84° 42' 44" ...
 ... 42. 19 ...
 ... 25"

Columb ... 56'
 ... 83° 37' ...
 ... 87. 17-

dist ...
 ...
 ... 25

...
 ... 98° 28' 5" ...
 ... 28. 10 ...
 ... 5"

...
 ...
 ...

...
 ... 13° 45' 52" ...
 ... 40, 5"

...
 ... 2 ...
 ...

...
 ...
 ... 128.

...
 ...
 ...
 ...
 ...

84 47 14 ...
 87 24 27 ...
 87 17 22 ...
 84 40 7 ...
 2 39 15 ...
 87 8 41 ...
 84 47 4 ...
 2 24 27 ...

$$\begin{array}{r} 78 \\ 8 \\ 87 \\ \hline 78 \\ 77 \\ 89 \\ \hline 23 \\ 23 \\ \hline \end{array}$$

76 ²² ~~45~~ 07

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \overline{) 20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

~~14-11-15~~

763

625
—
78 81

Batabano (nuev) lat. $22^{\circ} 43' 14''$ de altura
 lg. $84^{\circ} 45' 56''$ de altura
 $84^{\circ} 46' 23''$
 $22. 43. 34$

Teta or. de Managua
 place lat. $22^{\circ} 59'$
 $84^{\circ} 39' 52''$

la Trinidad (la villa) $21^{\circ} 48' 20''$
 $82^{\circ} 21' 7''$

y vouloir pour de la ligne de village de
 Managua et le remplacer par les tetras.

I de Managua
 on le aura de a ajouter un I
 y les Pucero et (autres) de la ville
 Bejucal

3) repasser la ligne de Filigian...
 aller n. de la 8' a l'ouest de
 Bahia Cortes.

4) attacher Pucos Guardos (lg $85^{\circ} \frac{1}{2}$) et
 faire un Pinal del Rio.

5) faire ligne ville de S. Antonio de
 los Baños. (lat $22^{\circ} 53'$ y $84^{\circ} 50'$)
 l'ancien nom de la ville
 S. Antonio de Baños.

6) attacher Bejucal et place la en de
 ville de S. Ant. de las Vegas.

7) venir (lg $81^{\circ} 44'$) Santo Espirito.

8) changer les environs du Cap S. Antonio.

9) de changer pas d'ancien nom mais changer
 la population de Santiago de Cuba
 la nom nouveau.

10) changer qui a la partie occid. de la ville
 de la Pucos place de la ville
 de $23^{\circ} 35'$ y $82^{\circ} 48'$

81
22
49
15

22
49
15

= 82.2

13) faire de la Pucos
 14) faire de la Pucos

12) faire de la Pucos
 11) faire de la Pucos
 10) faire de la Pucos
 9) faire de la Pucos
 8) faire de la Pucos
 7) faire de la Pucos
 6) faire de la Pucos
 5) faire de la Pucos
 4) faire de la Pucos
 3) faire de la Pucos
 2) faire de la Pucos
 1) faire de la Pucos

$$\begin{array}{r}
 16.32 \\
 - 4.45 \\
 \hline
 11.87 \\
 - 4.45 \\
 \hline
 7.42
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7046 \\
 - 151 \\
 \hline
 6895
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 44.77 \\
 - 4.45 \\
 \hline
 40.32 \\
 - 4.45 \\
 \hline
 35.87
 \end{array}$$

1878

2014-10-27

... + ... 0 ...

4E 4 25

At the time of the first visit, the



$$\begin{array}{r} 1 \quad 20 \quad 94 \\ 4 \quad 28 \quad 19 \\ \hline 5 \quad 48 \quad 53 \end{array}$$

1000

1000

... = de Cuba Lat 19. 57 29¹⁵⁴
 lg. 69 37 56 Cas
pto escondido 17 54 55
 68 49 59

Antigua 20° 15'
+ 1442 68-32-24.
pto de Mata 20 17 10
 68. 0 15

pto de Baracoa 20 20 50
 68 7 45

Maraca 20° 24 11
 68 11 30

pto. de Navas 20 29 47
 68 14 15

FF Cayaguangua
 20 30 0
 68 15 50 0

pto de Taco
 20 31 17
 68 19 50

pto de Jaragua 20 32 44
 68 22 30

pto. de Cayo Maa 20. 42 15
 68 36 50

Cuba

pto de Yaguajay
20 42 0 Lat
68 48 39 W

pto de Cananova
20 41 30
68 50 19

pto de Cebollás
20 41 52
68 54 19

pto de Tanamo
20 42 41
69 5 59

Carbonico y Cívica
20 42 11
69 17 39

pts de Nipe
20 44 40
69 24 9

pto de Banes
20 52 50
69 34 39

pto de Vama
21 5 50
69 44 50

pto de Naranjo
21 5 23
69 47 20

pt. del Mar del 51
23 5 59
76 21 54

Bahia Honda
22 58 49
76 49 48

Itasca. 1 23 9 26
Moro 76 0 0

Bahia de Sagua
~~22~~ 22 1. 0
74 18 0

Guantanamo ~~76 54 5~~
19 54 5
68 56 59

Reglamento de la
Am. Inter. contra
en la Dic del 2
hid. Madrid 1818

Cuba
pto de Vita
21 60
69 56 30 C)

pto. de Dariau
21. 49
69 57 45

pto. de Jururu
21 7 39
69 58 35

pto de Sibara
21. 6 12
70 3 45

pto del Padu
21 15 42
70 22 50

pto. de Manati
21 23 44
70 40 15

pto. de Nueva Granada
21. 26 50
70 46 30

✓ pto de La Nueva Tar de
Principe 21 38 40
70 53 30
Matanzas 23 2 54
76 14 21

Pedro Ruels was the first to visit!
the Town at 17° 13' N 77° 10' S. Directly
from the lat 17° 8' N. Directly
Jan. 2, 192

(at the 1st on the E
of the Port and
to the 2nd on



Cayman
Caymanac 209 i.e. de
Cabo Cruz Arroyo
lat 19° 42'
Cap. de la gran
Cayman 10 i.e.
mont de Cay
manac

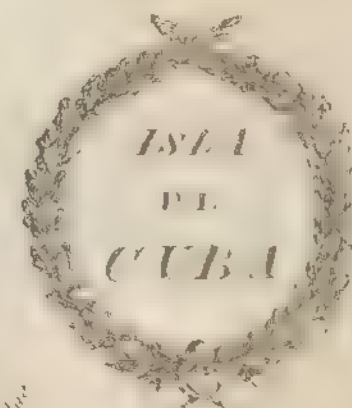
mini *Cop.* *Cop.* $\frac{80^{\circ} 5}{81 \quad 52}$

10 47

relief for the
at the same time
the



Se ha omitido la designacion
de pueblos y campos menores
por la pequenez del plano.





THE
POST
OFFICE
GENERAL
REGULATIONS
RESPECTING
THE
POSTAGE
OF
LETTERS
AND
PARCELS
IN
ENGLAND
AND
WALES
1887

Range
Acres to 102 12 45
with 102 9 30
or 3-5 water

8 Gombou 21047

arrived in 8th
via Capt. H. H. H.
Cortez - etc.
Havana -

over 5' 20"

et remarquable sur
les 2 Nations
le 1^{er} lot n^o 17
resté au
II n^o 69.

9.
929 47
Comp
02-6 22
89 22
82-52
North 83 46

July 27th 1878

Also in the same

1^o de Março 84 21 22 10
 Cayo D. Gritaval 84 3. 22
 Flamingo 22 01

Flamingo 84 3.72

Andras D. Pozo 27

54 3 ~~5~~
21 58 10

Cay, Redon * 12
 80 17.
 21 52 40

II III 21 3 4 5 6

* fco 4th and
83° 26' Dungeness 74'

83° 30' 83 37

Gr. Oc.

Two further
 83° 26'
 83° 25'
 192

a) 4 No 2

Sr. Gay -

True to the
in 83° 25'
19° 24' 83° 46' 19° 22' 30' 9'

$\frac{22015}{3^{\circ} 49' 15''}$ R

4th July 1897

Cr. 19.0.14

$$\begin{array}{r} 48127 \\ \times 22015 \\ \hline 1874715 \end{array}$$

over 1000
car (log in)
Cayman (II 66.) 83° 40'

83° 40' *7th of President*
Longmont *or I, July 2nd 1849*

Dyckto

les plus nouvelles cartes 1/25000
examinés récemment cartes
antérieures à la publication
des atlas. L'Espagne

Carta de Antillas 1799
1804.
corregida de San
Juan de St.
1804.

De Rahama St.
Calle de la Nueva Cruz
Domingo y Viejo
De Rahama 1802.

Part de
Dr. Thomas
Wright
sur le
S. L.
Lange
1994.

1805
Nueva Carta del Canal
Dr. Bahiana 1805
Dr. Galiano & Dionisio
Galiano en el navio Du
Sulzberger 1799 Du
Dr. Morison Escribete 1798
en Santa Fe de Montevideo
Dr. Francisco de Vazquez 1799 F

La rue de l'Est
elle est à l'est
Caban de Paso Nicolas
à Nakita Honda

une relation entre Cayo
de Val qui fait
la route de la Pierre
de los Roques, Paso
Nicolas Cayo de Piedras
et Cruz del Padre et
Maturín un bon bluff.

Cayo de Val ! lit sur
int de la Canal neuve.
de Nakama et
de la mer de N.
orientale.
Migano

brûlement
Paso Nicolas un va
sur au nord
voici dit.

Carta de pago 1805 765
Havane 76° (Laja Cadz
tarea de 5')

mod 23° 10' *Megano* or. 23 10
72 52
P. edes 23 10

Nido

La corte de la reina

[Faint handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side.]

g. M. 1809

Gratz Sch. Pader 23 14
74 39

Comp. 2. Medra 23 15
74 67

1. Maternum 23 3
ville 75 2.

pto de Maril 23 5
76 22

Patricia Honda 22 58
76 50

in vivo. ~~Con~~

Con 2 85 2 50
Maril 84 92 20
low 20 30

low.

Two More and x
799, 800
tout ~~with~~
not list jump a
not el. farana

* 3. Trans 179
it to 2 land
1. Mercier

72 38.
8 37
01 15

2 1/2 rope.

2012

me rappelle ce jour précis, l'air qui traversait la rue, l'atmosphère.
Colon, l'air et l'atmosphère - 5^e ou 6^e rue, l'air.
Dec. 1950 - l'air et l'atmosphère - 5^e ou 6^e rue, l'air.
non - l'air et l'atmosphère - 5^e ou 6^e rue, l'air.

263



En examinant la M. Dufour,
 comme si la lui avons mis
 écrit a bien 7 places mes
 positions, 7.1 de Vms pour
 mon cher ami, de vouloir
 bien aussi agenter par tout
 en la place la 7. comete
 en point d'intermiser par la
 atticus exiguus et renfermes
 entre n 61 - 66 N. vallez
 pas que mis de la (Havana
 et de la Trinidad Vms

un 2nd degré que les 2 autres
ces du méridien - On garde =
ra mes répétitions absolues de
la Havane long. $84^{\circ} 42'$
Managua village $84^{\circ} 37'$

Matanzas $83^{\circ} 59'$

la Trinidad $82^{\circ} 21'$

Matanzas $84^{\circ} 45'$

Cap. S. Antonio $87^{\circ} 17'$

et les points qui entre
Trinidad et Cabo S. Anto
nio sont accolés par
la différence à mes longi
tudes et latitudes Mais
encontrer pour Pantrago de Cuba
Guantanamo
Pto Mayse

Cabo de Cruz

Les
tableaux avoués 64-66
Les tableaux maritimes de
conférence pour toute
ce qui est à l'est de
Trinidad. Les long. des
tableaux espagnols sont cal-
culés par Cadix, par
indiquer les long. et
les mesures de Paris
ajoutant $8^{\circ} 37' 37''$

Mille amilles. Vous voyez
que nous avons d'excell
les matériaux Humboldt

Mr. Laga

Lieut. Colonel
of
the 1st Regt.



229

Cabo Tiburon en la Isla Española Latitudes Long. Occ. d. Cadiz
 Isla de Santo Domingo } 18. 19 . 68 11' 40"

Isla Jaimaica { Punta Morante 17 58 30 69 52 20
 P^{ta} Negrel del Sur 18 14 5 72 19 5

Punta Maisi (Isla de Cuba) 19 46 4 67 44 50

Punta Sur y O.^{te} de la Isla de Pinar 21 22 . 76 30 40

Cabo S. Antonio (Isla de Cuba) 21 54 30 78 40

Cabo Corriente . . . 21 43 . 78 6 40

Punta de Piedra . . . 21 51 . 77 26

Punta Salinas (proxima a } 22 8 20 76 44 30
 Batabano)

Cayman Grande { Punta Lente 19 18 . 74 21 30
 Punta Oeste 19 19 20 74 46

Cayman chico { El may Lente 19 43 20 73 22 50
 El may Oeste 19 40 10 73 23 40

Cabo de Cruz (Isla de Cuba) 19 47 10 71 23

8 36 5.
 18 4
 87. 16 5.

42
32 +1
7. 19

5th
3

951217
- 0.

()

11

voilà pour les données
sur l'histoire de l'Amérique
l'histoire de l'Amérique

longueur des jours de l'année

l'année
des jours
de l'année
de l'année
de l'année
de l'année
de l'année

après les données de l'année

l'année de l'année de l'année

3) l'année de l'année de l'année

4) l'année de l'année de l'année

5) l'année de l'année de l'année

6) l'année de l'année de l'année

l'année de l'année de l'année

Comparez pour l'orthographe
les noms des deux cartes
du Departo que je porte
il faudra chercher quelques
au cierra carte pour
les hautes montagnes del
Cobre le sentiment general
des montagnes est allegé
exacte dans la hautes
des montagnes tout Cuba a
de Magu de les ai
la Trinidad (ou les a exu
vues) mais il est de la
geries i. la est de la
Trinidad les collines et
que petit plateau
un petit plateau

Malpica 1805 Rio Coja Duce *
Dipt. pallasii 106 de 1/2
" 106 de 21042
" 106 de 21040 1/2
" 106 de 21040 1/2
" 106 de 21040 1/2

Malgoules en 1805
Degr. public en 1805 d'après l'usage de la Doune *
à l'école de J. Loh de 21° 42' N / 72° W
on trouve à 21° 40' N / 72° W la Trinidad de Cuba
à latitude de Doune sur la ligne du est évidemment
l'angle de cinq minutes comme si l'on prenait
pour un long descripteur dans le 2° Vol de
nos Observat. astronomiques
l'on observe à la ville de Trinidad mais de
la cathédrale Trois étoiles sont données
21° 48' 20"

(Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.)

de la table la long de
 le port de Trinidad 7' 00" elle :
 Puerto Capilda la ville
 de 2' 54" x 21° 45' 26"
 lat de a por 82° 21' 7"
 donc Long l'île :

Donc Long

le 2^e port de Trinidad l'azelle: Guarabo

il est 2' 30" à l'ouest; 2' 34" au sud

de la ville Trinidad, long 82° 23' 37"

lat 21° 45' 46."

2e la

la différence des méridiens de la
de l'île de Puerto Guayabo / la
Havane (de la Trinidad) est toujours
second point de l'île. Longitude 2° 10'
nord - lat 2° 19'
Donc le méridien
(différence de 15 ou de 36" en
temps)

some casts of the fossils accord to the
 system 1806 of the mine to Trinidad and
 21° 57' lat.

N'ajoute rien au verso
mon oncle espagnol par
l'intermédiaire que j'ai
envoyé par les liasses
et même en dit tout
monde que le Batabano
rai pour le Teltas

Construction generale de la Carte

projection de Mercator

projection sur
place tant ce qui est en l'ouest.
de Trinidad d'après mes propres observations.
Au centre, Trinidad, mais
l'ordure, Cap... au nord et le
purement la ou mon nom est
Monsieur l'indiquet... l'ouest
Monsieur l'indiquet... pour cette.

seulement la distance - l'ouest
 Main point indiqué à l'ouest
 [place la carte je n'ai pas celle
 de Trinidad la carte je n'ai pas celle
 de la longitude avec la Havana
 ces Espinosa, et comme ils
 qu'indiquent pour l'île de la Trinidad
 indiquent pour l'île de la Trinidad
 de la Havana à la page
 comme on le voit par l'augmentation
 qu'indiquent, 9' en arc diminue par cet
 un peu plus exactement / non par cet
 car, la vue / les distances
 d'un quinzème. L'Espinosa de 30' à
 est indiquée par la Havana place la
 à 3th de distance, ou 84° 10' 7' ou 84°
 appuyant de 15' en distance vers
 en augmentant de 15' ou 9'
 et en la Trinidad comme 130' ou 130'
 l'angle Espinosa 2° 10' ou 2° 19' c'est la méthode
 comme on voit par l'île de la Trinidad
 avec l'île de la Trinidad
 je n'ai pas de carte de l'île de la Trinidad
 tout Espinosa, mais ne pas l'île de la Trinidad
 2th après l'île de la Trinidad

2^e après Espinosa! ne pas
 * la distance de mer. de 84 42 et Trinitad
 et 1^{er} après moi 82 23 d'après Espinosa
 2° 19' 76° 0' 77° 49' 2° 10'

I have been thinking of you
very much lately. I hope you are
well. I am well. I am writing to you
to let you know how I am.

Come 6 west lat 30. 9th March 1807
 next can make a point at sea
 east in you a small 2nd Nat. for
 found for the great trigonomet. in
 lower. South. 14637 307 in
 2000 near. 11 a capital for me, whether
 2000 near. 11 a capital for me, whether
 2000 near. 11 a capital for me, whether

1. L. Mower near L in Denver 1807

1. Le Mont sur l'un des sommets
2. la lat. et long. avant 1807
Donc Gavin, sur d'a un immediate
Donc de l'le 2- l'île Croques

00 'Tom
a gl a 2
a vite (ai
re fair
gins a
Mal. sh.
24 miles
gins a
nadi

Tous deux... Cuba
monte de l'île à Cuba
elle se trouve dans la zone croquée
que j'ai faite en 1804. La base
révisée en 1805 a changé la
lat de 13. elle est 22° 30'
ici 22° 43' proximale 2° 32'
Dep. 1799 à 22° 20' pour la même
est tout autre

Dep. 1771
no year - dependent to
another class - Darts for ads on
up / 2 - in 2000 - Darts for ads on
the globe.

* c'est celui qui a été dit
remonté à la date 1805
~~par~~ c'est dit on
aussi qu'en 1804 on
a pu enlever de l'écrou
de la main sans rompre

marginé
l'écrou en
d'at. l'écrou
quand O. de cl
for.
1. n'y a été
qu'une nuit
Exp. croissant l'écrou
le premier Rio Torgino
D. Cavallos en 1806
en 1807 et publié
en 1809 donne
une autre qui a
été enlevée vers 1805?

at 10:00 - Katakana
La Mous Nalebano: 2.
concordia in 1/2 hour - 25

[illegible]

Distance de ... à ...
 Patacano
 Pinon au ... 22° 43' 19"
 ... 23) ... 21° 44'

$22^{\circ} 43'$ *Diphtheria*
 sur 2 manifestations de Cuba { Notation $22^{\circ} 44'$
 la première $0^{\circ} 56'$ ca. cette 2^e Pours $21^{\circ} 48'$
 de 1804.
 L'île des *beaux* $0^{\circ} 42'$ { Not $22^{\circ} 30'$
 de 1805. *beaux* $21^{\circ} 48'$

F. ^{sup} et
 et a 7 a
 par de
 come
 qu'une par
 Cas o de
 les
 nait
 de 23
 an
 an
 ce
 de

14' ¹/₂ miles
to street
Dredged 1999 Dated 22 20'
21 43
✓ Ins. Manic cone. Diff. 0.37

Net 22° 30
straight down 21 45.
Dariusz Wójcik
the other man was

*It is very rare here - 20
it was 25' or
natural - 10-15'*

Pte Matahombu
 22° 18'
 22° 17' 12"
 22° 43' 19"
 65 (22° 43' 10")
 65
 22° 33'
 22° 20'

F² for a
 w. ~~green~~ ~~yellow~~
 offspring
 (2nd in tab 2) ~~2/10/11~~

* * * on 27th Dec
infanterie gave 25th Dec
lot of patients in
cave on 27th Dec
we went into the
mining gear
45-58

23° 11'
 22° 18'
 20° 48'

bar. altura do $21^{\circ} 48'$ com
 Imo: esta bar. altura do $21^{\circ} 48'$ com
 as 2. de Darte para Cego de Pedras am
 para de esta parte para lat. 5. m
 an altura do $21^{\circ} 56' 40''$
 Cego $21^{\circ} 56' 40''$
 **

55 - 50
on 100 lot across
next to 1797, Le 23, 2F

Figure 2 - l'île de
 effet de la tache lat de
 Natobono
 Loges de Cuba entre Havana
 et Natobono
 D'après 1799. — 48'
 ma carte vraie. — 25'
 premier croquis 25'
 D'après croquis 38'

long Havana
 et Natobono Espérance T.F.D. 45'

Natobono Don
 sans doute 1799 corrigé
 8.55 pas change
 à 22° 20'
 à 22° 0' 00" Havana
 à 21° 56' 40" au point
 de la carte
 Cayo Florence 21° 50'
 Cayo de Pied 21° 44'

(Faint handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side)

Station 2nd
 Pass located at
 805 per day
 at 22° 20'
 at 8" from
 22.0. 100 ft. in front
 2° 56' 40" north in front
 of main part of
 the second
 canyon

Figure 2 - L'île Cuba
 et de la partie Est de
 Antabono
 l'océan de Cuba entre Harina
 et Antabono

Départ 1799.	— 48
ma carte voyage.	25'
premier voyage	25'
deuxième voyage	38'



in my name
with the Spirit of God. 40.



L



Oltm 17 287
Gung bin pas
De Dente V.
Databe et Titas
oc. Manages i
L'oe de Hara
E Btore fo
Fender i
Ez no ya i
A in Journal
in under

" was with the ... 1821 ...
(Hend and 1 other ... in ...
... ..

21° 45' 00" S
 84° 29' 20" S
 2° 20' 00" S
 86° 49' 30" S

Copy v. 1. Knot over 84 59 8
2 20 15
87 19 20 2

(Handwritten note)

[illegible]

[illegible]

" in water 2. 1. de 3. Cuba 1821 178
 (Kad) 1. de in in water 2. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

Cy. 1. de 1. de 21° 45' 10" 10"
 Cy. 1. de 1. de 84. 29 20 5
 Cy. 1. de 1. de 2 20 15

86° 49' 35" 0

Cy. 1. de 1. de 87° 59' 8"

87° 19' 22"

Capit. Montcalm 1820

1. de 1. de 21° 75'

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

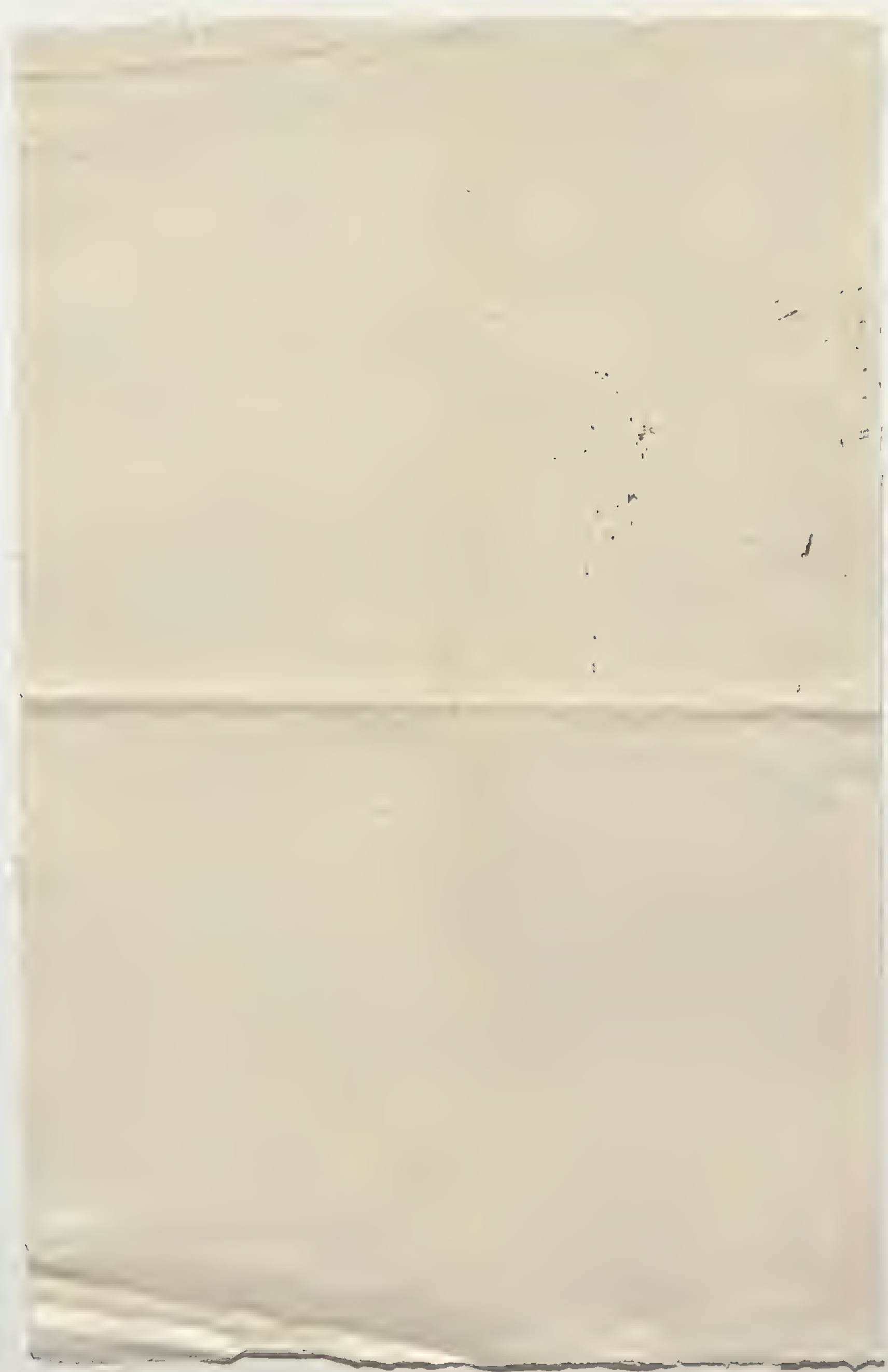
1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

1. de 1. de 1. de

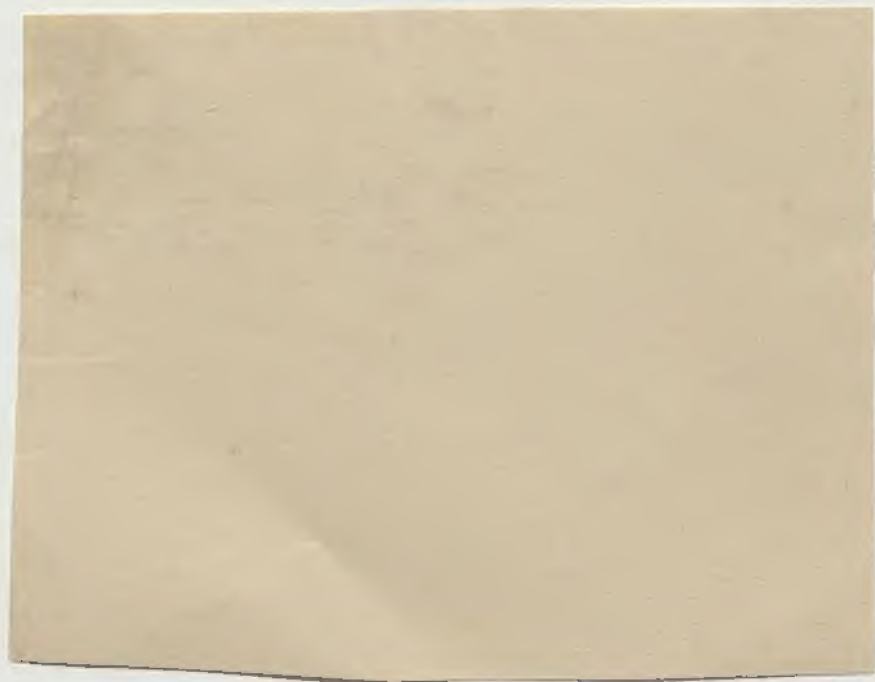


Olten 27 287
 très bien pas
 de doute sur
 l'absence de
 oc. toujours à
 l'oe de Harn
 la citation de
 Gues 1^{re}
 En ce cas si
 l'un journal
 l'autre



Cilba

voyage 21st 2 Bataillons
 à bord 14e de L. 1. de Lino
 moi 1er nous étions 2
 Dufour la Slobe n 30 (1834)
 21st 1° 5' !!



14 Cuba.